

УДК 598.112(47+57)

Т. И. Котенко, С. В. Тарашук

НОВЫЙ В ФАУНЕ СССР ПОДВИД ПРЫТКОЙ ЯЩЕРИЦЫ — *LACERTA AGILIS EUXINICA* FUHN ET VANCEA, 1964 (REPTILIA, LACERTIDAE)

В настоящее время различают девять подвигов прыткой ящерицы, из которых семь встречаются в пределах СССР, один (*Lacerta agilis bosnica* Schreiber, 1912) — в Югославии и Западной Болгарии и один (*L. a. euxinica* Fuhn et Vancea, 1964) — в дельте Дуная в Румынии (Прыткая ящерица, 1976; Банников и др., 1977). Для территории Украины известно 3 подвида, из них *L. a. chersonensis* Andr., 1832, распространена на большей части Правобережья и в Голопристанском р-не Херсонской обл. (Щербак, 1966; Прыткая ящерица, 1976). Для этого подвида характерны зеленая окраска верхней стороны тела половозрелых самцов, наличие двух светлых полос на спине (рисунок типа «*agilis*»), которые чаще бывают прерывистыми, и преобладание (до 60%) в задненосовой области комбинации щитков 1/1 (Прыткая ящерица, 1976).

Обследуя северо-западное побережье Черного моря в пределах Украины*, мы обнаружили несоответствие ряда популяций прыткой ящерицы диагнозу *L. a. chersonensis*. Прежде всего было замечено, что у самцов спина не бывает зеленой, как у обычных *L. a. chersonensis*. Изучение уклоняющихся популяций показало, что эти ящерицы могут быть отнесены к *L. a. euxinica*. Данная форма была описана из Добруджи (восточная область Румынии) сначала как цветовая вариация подвида *L. a. chersonensis* — «*faza bruna*» (Fuhn, Vancea, 1961), а затем как новый подвид — *L. a. euxinica* (Fuhn, Vancea, 1964). Основными критериями для его выделения из *L. a. chersonensis* послужили коричневая окраска спины и пилеуса самцов, наличие сплошных (а не прерывистых) светлых спинных полос и относительно более длинный хвост. Подчеркивалось также своеобразие заселяемых новым подвидом биотопов (песчаные пляжи и дюны на морском побережье).

Распространение *L. a. euxinica*, согласно имеющимся в нашем распоряжении данным, представлено на рис. 1. На западе ареал подвида доходит почти до границы Румынии с Болгарией, на востоке его границу условно можно провести по линии Цюрупинск — Скадовск. В Румынии и на Правобережной Украине *L. a. euxinica* граничит с *L. a. chersonensis*, а в Нижнем Заднепровье — с *L. a. exigua* Eichw., 1831. Таким образом, подвид занимает довольно узкую полосу морского побережья и вполне оправдывает свое латинское название (*euxinus* — черноморский). Русское же название — добруджинская прыткая ящерица (Прыткая ящерица, 1976) — в свете новых данных является менее удачным, поэтому мы предлагаем именовать *L. a. euxinica* черноморской прыткой ящерицей.

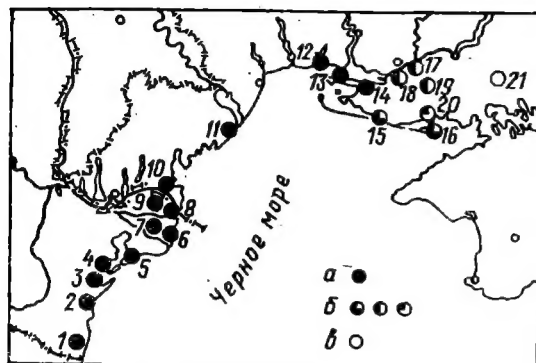
При сравнении популяций *L. agilis* по характеру щиткования задненосовой области выявлены клины в направлении с запада на восток (табл. 1). По частоте встречаемости комбинации щитков 1/1 наиболее близко к румынским *L. a. euxinica* стоят ящерицы из Правобережного Причерноморья. На Левобережье ощущается сильное влияние восточного подвида *L. a. exigua*, образующего с *L. a. euxinica* зону интерградации. Относительно чистыми *L. a. euxinica* можно считать лишь популяции Кинбурнского п-ва и ближайших территорий (в частности, ивано-рыбальчанскую популяцию). Ящерицы с Потиевского участка Черноморского заповедника и с о. Джарылгач по окраске и рисунку близки к *L. a. euxinica*, а по фолидозу занимают промежуточное положение между этим подвидом и *L. a. exigua*. Ящерицы из Цюрупинска, Голой Пристани и Буркут носят явно гибридный характер и имеют рисунок и окраску, свойственные одному из подвигов, или промежуточного характера. При этом полностью зеленые самцы встречаются в этих популяциях еще в не-

* Правобережье исследовалось С. В. Тарашуком, Левобережье — Т. И. Котенко.

большом количестве, а характер щиткования уже близок к таковому *L. a. exigua*. Наконец, в окр. Скадовска зеленые самцы составляют уже 50—60%, преобладают особи с тремя светлыми спинными полосами, а по фолидозу популяция не отличается от типичных *L. a. exigua*. Далее на восток начинается ареал *L. a. exigua*, для которой характерны зеленая

Рис. 1. Распространение *Lacerta agilis euxinica* и близких к ней форм в Северо-Западном Причерноморье:

а — *L. a. euxinica*; б — популяции из зоны интерградации *L. a. euxinica* и *L. a. exigua*; в — *L. a. exigua*; 1—9 — Добруджа, Румыния (по Fuhn et Vansee, 1961, 1964); Одесская обл.: 10 — Вилково, Килийский р-н (по Fuhn et Vansee, 1964; согласно тексту — это переходная форма от *L. a. euxinica* к *L. a. chersonensis*); 11 — окр. пос. Курортный, песчаная коса, Белгород-Днестровский р-н; Николаевская обл.: 12 — коса Лагерная, Очаковский р-н; 13 — участок «Воляжин лес» Черноморского заповедника, Кинбурнский п-ов, Очаковский р-н; Херсонская обл.: 14 — Ивано-Рыбальчанский участок Черноморского заповедника, Голопристанский р-н; 15 — Потиевский участок Черноморского заповедника, Голопристанский р-н; 16 — о. Джарылгач, Скадовский р-н; 17 — г. Цюрупинск; 18 — г. Голая Пристань; 19 — с. Буркуты, Голопристанский р-н; 20 — г. Скадовск; 21 — заповедник «Аскания-Нова», Чаплинский р-н.



окраска верхней стороны тела подавляющего большинства самцов и небольшой части самок, наличие трех светлых спинных полос (рисунок типа «*exigua*») и преобладание в задненосовой области комбинации щитков 2/2. Таким образом, в Нижнем Заднепровье прослеживается последовательный ряд переходов от *L. a. euxinica* к *L. a. exigua* (рис. 1, 2; табл. 1).

Таблица 1. Особенности щиткования задненосовой области *Lacerta agilis* из различных популяций Северо-Западного Причерноморья

Щиткование задненосовой области	Добруджа (Румыния), n=57	Одесская и Николаевская обл., n=53	Ивано-Рыбальчанский участок, n=59	Потиевский участок и о. Джарылгач, n=63	Скадовск, n=30
Значение Na.					
1	Чаще	45,3	61,0	33,3	20,0
2	Реже	54,7	39,0	66,7	80,0
Значение Log.					
1	Чаще	88,7	49,2	39,7	10,0
2	Реже	11,3	47,5	50,8	80,0
3	—	—	—	6,4	3,3
4	—	—	3,4	3,2	6,7
0	Редко	—	—	—	—
Комбинации Na./Log.					
1/1	60,0	43,4	25,4	15,9	3,3
2/1	10,5	45,3	23,7	23,8	6,7
1/2	12,2	1,9	32,2	17,5	16,7
2/2	3,5	9,4	15,3	33,3	63,3
2/0	3,5	—	—	—	—
1/0	1,7	—	—	—	—
1/4	—	—	3,4	—	—
2/3	—	—	—	6,4	3,3
2/4	—	—	—	3,2	6,7
Асимметричные особи	8,7	30,2	37,3	38,1	30,0

Примечание. Материалы по Добрудже приведены согласно Фуну и Ванче (Fuhn, Vansee, 1964). Фолидоз украинских ящериц дается по правой стороне тела. Цифровые данные приводятся в %.

Клиальные изменения затрагивают также и величину индекса $\frac{L. cd.}{L.}$: относительная длина хвоста максимальна у самок из Одесской и Николаевской обл. и у самцов ивано-рыбальчанской популяции, а в направлении на восток ящерицы становятся более короткохвостыми. Интересно, что популяции из Добруджи характеризуются более низкими значениями индекса $\frac{L. cd.}{L.}$, чем популяции *L. a. euxinica* с юга Украины (табл. 2).

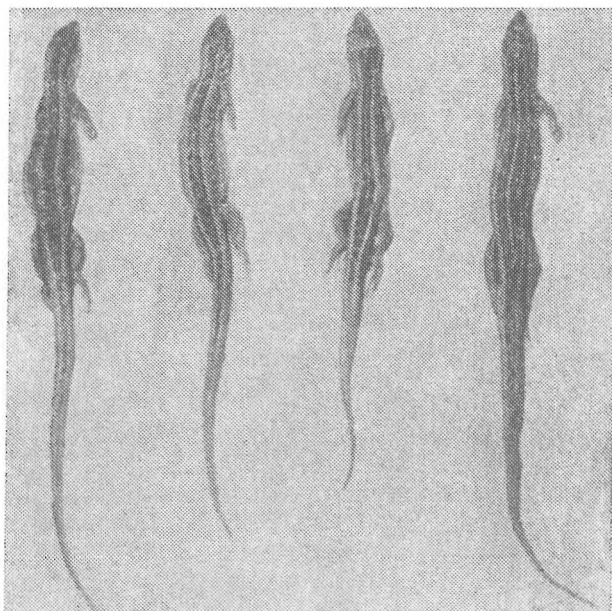


Рис. 2. *Lacerta agilis*:

а — *L. a. euxinica*; б, в — *L. a. euxinica* × *L. a. exigua*; г — *L. a. exigua*.

Обитание *L. a. euxinica* в настоящее время на левом берегу Днепра обусловлено изменением русла реки, отрезавшим часть правобережья, населенного этим подвиом. В результате западный и восточный подви-

Таблица 2. Значение индекса $\frac{L. cd.}{L.}$ у *Lacerta agilis* из различных популяций Северо-Западного Причерноморья

Популяция	Самцы					Самки				
	n	X min—max	x	σ	Sx	n	X min—max	x	σ	Sx
Добруджа (Мамая)	5	1,65—1,90	1,76	—	—	7	1,43—1,75	1,62	—	—
Добруджа (дельта Дуная)	6	1,76—1,92	1,82	0,06	0,02	2	1,65—1,71	1,68	0,03	0,02
Одесская и Николаевская обл.	—	—	—	—	—	11	1,62—1,93	1,74	0,11	0,03
Ивано-Рыбальчанский участок	20	1,77—2,12	1,93	0,09	0,02	29	1,50—1,85	1,67	0,08	0,02
Потиевский участок и о. Джарылгач	18	1,63—1,96	1,78	0,08	0,02	18	1,47—1,79	1,63	0,08	0,02
Скадовск	7	1,54—1,88	1,74	0,11	0,04	3	1,46—1,63	1,53	0,09	0,05

Примечание. Данные по двум выборкам из Добруджи приведены по Фуну и Ванче (Fuhn, Vancea, 1964).

ды встретились и образовали зону интерградации, проходящую вдоль древнего русла Днепра (Цемш, 1941). Следует отметить, что динамичность дельты и подвижность песчаных наносных образований делают низовья крупных рек (Дон, Днепр, Дунай и др.) преодолимыми прежде всего для псаммофильных животных. Примером может служить расселение *Eremias arguta deserti* (Gmel., 1788) с востока на запад.

На Правобережье *L. a. euxinica* граничит с *L. a. chersonensis*. Зона интерградации между этими формами пока не обнаружена. Подвиды разобщены, очевидно, биотопически, т. к. первый обитает на песках морского побережья, а второй приручен к биотопам с плотными почвами — степным участкам, различным лесонасаждениям, культурному ландшафту.

Ниже приводим описание *L. a. euxinica* с территории Украины. Описание дается отдельно для правобережных и левобережных ящериц, поскольку длительное историческое развитие последних в отрыве от основного ареала подвида, а также близкое соседство *L. a. exigua* придали своеобразие левобережным популяциям *L. a. euxinica*.

Описание *Lacerta agilis euxinica* Fuhrn et Vancea, 1964:

А) из Николаевской и Одесской областей (по 53 экз.: 7 ad. ♂, 18 ad. ♀, 28 juv. ♂+♀). *L. ad.* 62—84, ♂ 69—84 ($76,3 \pm 1,7$), ♀ 62—80 ($69,8 \pm 1,4$); *L. cd. ad. ♀* 100—126 ($117,3 \pm 2,2$); $\frac{L.cd.}{L.}$ ad. ♀ 1,62—1,93 ($1,74 \pm 0,03$); *Sq.* 31—45, ♂ 31—45 ($38,8 \pm 0,9$), ♀ 31—45 ($39,5 \pm 0,6$); *G.* 15—23, ♂ 16—23 ($19,2 \pm 0,3$), ♀ 15—23 ($19,1 \pm 0,4$); *Ventr.* 25—34, ♂ 25—32 ($27,3 \pm 0,4$), ♀ 26—34 ($28,9 \pm 0,4$); *P. f.* 13—17, ♂ 13—17 ($14,4 \pm 0,2$), ♀ 13—17 ($14,4 \pm 0,3$); *Gran.* имеются у 3,8% особей. *Na.* 1 (45,3%) или 2 (54,7%); *Log.* обычно 1 (88,7%), реже 2 (11,3%); комбинации *Na./Log.* следующие: 1/1 (43,4%), 2/1 (45,3%), редко 2/2 (9,4%) и 1/2 (1,9%).

Б) с Ивано-Рыбальчанского участка Черноморского заповедника, Голопристанский р-н Херсонской обл. (по 73 ad. экз.: фоллодоз по 30 ♂ и 29 ♀, линейные признаки — по 32 ♂ и 41 ♀). *L.* 61,4—85,1, ♂ 61,4—80,3 ($70,44 \pm 1,01$), ♀ 61,9—85,1 ($72,80 \pm 0,93$); *L. cd.* 106,6—149,3, ♂ 113,6—149,3 ($132,70 \pm 2,69$), ♀ 106,6—140,6 ($120,67 \pm 1,60$); $\frac{L.cd.}{L.}$ 1,50—2,12, ♂ 1,77—2,12 ($1,93 \pm 0,02$), ♀ 1,50—1,85 ($1,67 \pm 0,02$); *Sq.* 36—45, ♂ 36—45 ($40,67 \pm 0,42$), ♀ 38—43 ($40,28 \pm 0,29$); *G.* 17—27, ♂ 17—23 ($20,53 \pm 0,35$), ♀ 18—27 ($21,41 \pm 0,39$); *Ventr.* 25—32, ♂ 25—30 ($27,67 \pm 0,22$), ♀ 27—32 ($29,62 \pm 0,22$); *P. f.* (справа) 13—18, ♂ 13—17 ($14,67 \pm 0,19$), ♀ 13—18 ($14,83 \pm 0,23$); *Gran.* имеются у 22,03% особей. *Na.* 1 (61,02%) или 2 (38,98%); *Log.* 1 (49,15%), или 2 (47,46%), очень редко 4 (3,39%); комбинации *Na./Log.* следующие: 1/2 (32,20%), 1/1 (25,42%), 2/1 (23,73%), 2/2 (15,25%), очень редко 1/4 (3,39%).

Особенности окраски и рисунка (для обеих популяций). Спина и пилеус у половозрелых самцов бурые или коричневые, бока зеленые; самки — бурые или коричневые; молодые окрашены, как самки. Рисунок типа «*agilis*» — широкая темная спинная полоса с разбросанными на ней более или менее крупными темно-коричневыми или черными пятнами ограничена с боков двумя узкими беловатыми полосами. Последние обычно сплошные и доходят почти до самого конца хвоста (рис. 2). Центральная светлая полоса в чистых популяциях встречается редко и всегда прерывистая (пунктирная). Изредка встречаются особи со спиной ржаво-коричневого цвета без пятен и полос (*aberr. erythronotus*) либо полностью лишенные рисунка (*aberr. immaculata*).

Стации. *L. a. euxinica* приручена к биотопам с песчаными почвами различного происхождения и характера (морские и аллювиальные, ровные и холмистые, слабо и хорошо закрепленные пески). В большинстве таких биотопов обитает совместно или рядом с *Eremias arguta deserti* — типичным обитателем песков. Населяет морские побережья —

песчаные и песчано-ракушечные пляжи, косы, острова и пересыпи, встречаясь на береговых валах среди кустов полыни и колосняка, в песчаной приморской степи, на галофильных лугах, в зарослях тростника, в посадках лоха, скумпии, тамарикса и т. д., и отсутствует лишь на лишенной растительности прибойной полосе пляжа. Встречается также в юго-западной части Нижнеднепровских песков, где отмечена на лугах, в дубово-березовых колках, в понижениях между дюнами, в посадках сосны, белой акации, лоха и в лесополосах из различных пород.

SUMMARY

Three subspecies of *Lacerta agilis* are established for the South Ukraine: *chersonensis*, *exigua* and *euxinica*. The latter, previously known only in Roumania, is reported for the first time for U.S.S.R. fauna. Ukrainian populations of *L. agilis euxinica* are described with reference to their general occurrence, geographic distribution, habitat and overlapping with ssp. *exigua*.

Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР / А. Г. Банников, И. С. Даревский, В. Г. Ищенко и др. — М.: Просвещение, 1977. — 414 с.

Прыткая ящерица. Монографическое описание вида. / Отв. ред. А. В. Яблоков. — М.: Наука, 1976. — 374 с.

Цемш І. О. До питання про значення Дніпра як зоогеографічної межі. — Тр. зоол. музею. / Київ. ун-т, 1941, 1, с. 307—311.

Щербак Н. Н. Земноводные и пресмыкающиеся Крыма (Herpetologia Taurica). — Киев: Наук. думка, 1966. — 240 с.

Fuhn I. E., Vancea S. Reptilia (Testoase, Sopirle, Serpi). — 352 p. — Bucuresti, 1961. — (Fauna Republicii Populare Romine; Vol. 14. Fasc. 2).

Fuhn J. E., Vancea S. Die innerartliche Gliederung der Zauneidechse (*Lacerta agilis*) in Rumänien (Reptilia, Lacertidae). — Senckenb. biol., 1964, 45, 3/5, p. 469—489.

УДК 598.33(470.6)

Б. А. Казаков, В. П. Белик, А. М. Пекло, П. А. Тильба

КУЛИКИ (AVES, CHARADRIIFORMES) СЕВЕРНОГО КАВКАЗА СООБЩЕНИЕ III

В настоящем сообщении обобщен литературный и оригинальный материал по распространению, численности и фенологии щеголя, поручейника, перевозчика, мородунки, круглоногого плавунчика, турухтана, кулика-воробья, белохвостого песочника, краснозобика, чернозобика, исландского песочника, песчанки и грязовика, встречающихся в долинах Нижнего Дона, Западного и Восточного Манычей, Кубани и рек Восточного Приазовья, Кумы и на Черноморском побережье Кавказа.

Щеголь — *Tringa erythropus* (Pall.). Пролетный вид. Сведений о миграциях этого кулика на Северном Кавказе недостаточно. Е. В. Козлова (1961)* отмечает, что первые щеголи на Черноморском побережье Украины и Кавказа появляются во II декаде апреля. В низовьях Дона первые птицы отмечены нами 3.IV 1969 г. На Кубани близ г. Краснодара стайка из 10 птиц встречена 13.V 1973 г. (Пекло, 1980). Отдельные их стаи в дельте Кубани встречали до начала III декады мая (Очаповский, 1962). В коллекции Зоологического музея МГУ (ЗМ МГУ) хранятся шкурки щеголей, добытых 24.VII 1908 г. близ г. Ростова и 25.VI 1921 г. — в окр. г. Новороссийска.

Осенние миграции щеголей начинаются в августе. Так, в коллекции ЗМ МГУ хранится экземпляр, добытый 19.VIII 1921 г. на Кубанском лимане близ ст. Благовещенской. В низовьях Дона мы отмечали этих куликов с начала сентября по III декаду октября. В коллекциях ЗМ МГУ и кафедры зоологии РГУ (КЗ РГУ) хранятся экземпляры, добытые

* Список литературы будет приведен в сообщении IV.